

Manejo Agronómico

AGUACATE

Riego

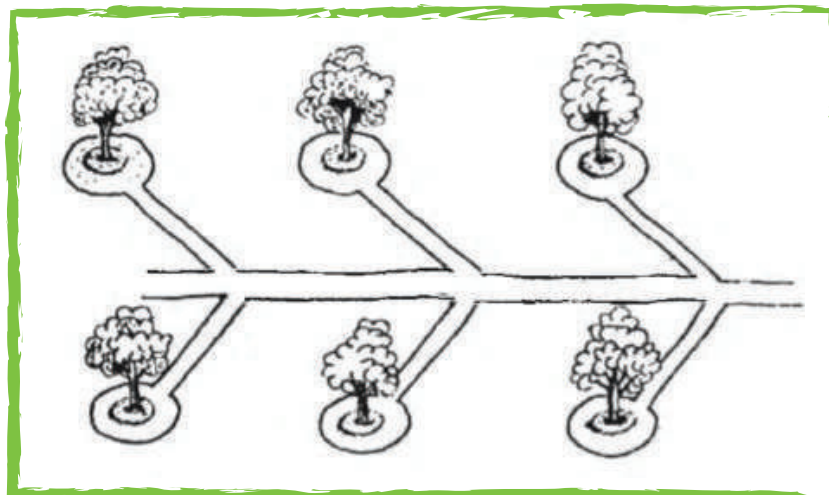
El requerimiento de agua en el aguacate depende de la edad del huerto, clima y tipo de suelo, la necesidad de agua a lo largo del año puede estimarse alrededor de 10.000 - 12.000 m³/ha.

En los primeros años de plantación, es suficiente con humedecer el área del suelo bajo el cual se desarrolla el sistema radicular, el riego de una plantación de aguacate debe ser moderado y frecuente que permita mantener la capacidad de campo. En la época de floración, deben ser riegos ligeros y frecuentes hasta el momento del cuajado del fruto, después del cuajado hasta la cosecha, los riegos pueden ser ligeramente pesados, pero sin llegar al encharcamiento; la falta de agua en esta etapa puede ser muy crítica, la fruta puede arrugarse y madurar antes de tiempo sin llegar a ganar peso. En casos extremos de falta de agua, los frutos toman un color pardo y se cuarteán, restándoles valor comercial.

Para ser más eficiente en el uso del agua evitar el riego en la zona de baja actividad radicular; en suelos arcillosos el 34% de las raíces se encuentra de 20 a 40 cm de profundidad, mientras que en suelos arenosos el 47% se encuentra de 0 a 20 cm y a una distancia de la tercera parte hacia la proyección de la copa del árbol.

Sistema de Riego

Los sistemas más utilizados son el riego por inundación, coronas individuales y riegos por surcos; el riego por inundación se lo aplica entre las hileras de los árboles evitando que se moje el tronco. El riego por corona individual es el más recomendado porque no permite la contaminación de enfermedades radiculares.



Riego en coronas individuales






Para más información:

02 2 553 302
info@iniap.gob.ec
www.iniap.gob.ec

Plataformas:

eva.iniap.gob.ec
tecnologia.iniap.gob.ec

Síguenos en nuestras redes:

-  Agroinvestigación Iniap
-  agroinvestigacionecuador
-  @INIAPECUADOR

En plantaciones con enfoques comerciales, se emplea el sistema de riego por goteo, cuyo funcionamiento es por gravedad a través del suministro de agua mediante el uso de tanques elevados.

Frecuencia de Riego

En árboles adultos se recomienda aplicar de 140 a 170 litros/planta/ semana, dependiendo de la textura del suelo. Para suelos arenosos la frecuencia de aplicación es cada 8 días y para suelos arcillosos cada 15 días, este cultivo no tolera los encharcamientos, al producirse exceso de humedad se presentan pudriciones radiculares. Es posible que el déficit hídrico genere pérdida de flores y frutos, especialmente durante la etapa comprendida entre el cuajado del fruto y su madurez fisiológica.

